

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	10794
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica 11 Area Informatica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Andreoni Gildo
Codice Fiscale	NDRGLD85S06F257X
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	06/11/1985
Luogo di nascita	Modena
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Sviluppo hardware e software di sistemi per la navigazione protesica basati su accelerometri e giroscopi o su visione artificiale. Acquisizione, condizionamento ed elaborazione di segnali digitali tramite microprocessori, FPGA e PC.
Esperienza professionale	
Date	Dal 02/05/2012 al 02/11/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Software developer C++/Matlab
Principali attività e responsabilità	Analisi di fattibilità di utilizzo in ambito medico di dispositivi di acquisizione che permettano un abbassamento dei costi degli attuali navigatori protesici presenti sul mercato. Sviluppo di un sistema di navigazione per protesi ortopediche a basso costo basato su telecamere di profondità.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SAMO Biomedica Via Giacomo Matteotti, 37 40057 Cadriano, Granarolo dell'Emilia Bologna - Italy Ph: +39 051 763811 Fax: +39 051 766060
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Protesi Ortopediche
Date	Dal 01/03/2011 al 01/12/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Sviluppatore HDL. Borsa di ricerca
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di codice HDL per la creazione di SoC (system-on-a-chip) su piattaforme FPGA per

	<p>l'acquisizione, il filtraggio e la trasmissione di dati relativi ai sensori presenti su una mano robotica antropomorfa (sensori tattili, sensori di forza e di posizione, per un totale di 150 segnali).</p> <p>Implementazione di modelli di simulazione per mezzo di Matlab e Simulink. Sviluppo di codice per controllo ed elaborazione di segnali in real-time.</p> <p>Il lavoro realizzato è parte del progetto europeo Dexmart (DEXterous and autonomous dual-arm/hand robotic manipulation with sMART sensory-motor skills: A bridge from natural to artificial cognition).</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>LAR (Laboratorio di Automazione e Robotica) Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica, Ingegneria. Università di Bologna Viale Risorgimento 2 Bologna</p>
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Studio e realizzazione di mani robotiche antropomorfe.
Date	Dal 01/09/2009 al 31/08/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore occasionale - Sistemista
Principali attività e responsabilità	Installazione e manutenzione di postazioni PC per uffici e studi medici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Gruppo Ciemme s.r.l. via Turrini,19 - Z.I. Bargellino</p>
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Informatica
Date	Dal 01/01/2009 al 01/01/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Lavoratore autonomo
Principali attività e responsabilità	<p>Ideazione ed installazione di una rete internet WiFi municipale a Ospitale di Fanano (MO). Pianificazione di reti Wifi – Creazione di molteplici link point-to-point a 5Ghz per un totale di 15 km. Distribuzione tramite una rete Point – Multipoint</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Wifi Division Piazza Passerini, 1 40129 Sestola (MO)</p>
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Internet Service Provider
Date	Dal 01/11/2008 al 31/08/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Sistemista informatico
Principali attività e responsabilità	Installazione di postazioni, reti informatiche e server per la gestione informatica delle informazioni sanitarie dei pazienti. Progetto SOLE
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Connex Card Technology – Pieve di Cento, Bologna, Italia
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Informatizzazione Sanitaria. Progetto SOLE
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/09/2004 al 01/03/2011

Titolo della qualifica rilasciata	Laureato in Ingegneria dell'automazione (triennale)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sistemi di automazione industriale e robotica, geometria 3D applicata all'ambito di manipolatori industriali, elaborazione di segnali digitali, analisi matematica, sistemi di comunicazione, sistemi Real-Time, controlli avanzati, azionamenti elettrici, elettronica, elettrotecnica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Ingegneria di Bologna Corso di Automazione Industriale.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	86/110
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiana
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: B2 Lettura: C1 Interazione orale: B2 Produzione orale: B2 Scritto: B2
Francese	Ascolto: Elementare Lettura: Elementare Interazione orale: Elementare Produzione orale: Elementare Scritto: Elementare
Capacità e competenze sociali	Buone capacità comunicative e relazionali, sia in ambito lavorativo che privato. Ottima predisposizione per il lavoro di squadra e attitudine alla collaborazione tra colleghi.
Capacità e competenze organizzative	Buone capacità organizzative, sia nell'ambito di lavoro svolto autonomamente o all'interno di un team. Capacità di organizzare correttamente il lavoro necessario al raggiungimento di un obiettivo prefissato nei tempi stabiliti. Predisposizione alla corretta individuazione delle problematiche chiave e determinazione delle attività necessarie alla loro risoluzione.
Capacità e competenze tecniche	Naturale predisposizione alla risoluzione di problematiche di tipo tecnologico legate al campo dell'informatica, dell'elettronica, dell'elaborazione dei segnali e dei sistemi di attuazione. Ottima capacità di trovare soluzioni efficaci nell'ambito hardware e software.
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza dei sistemi operativi Mac, Linux, Windows e dei linguaggi di programmazione C, C++, Java, Verilog, VHDL e Matlab. Esperienza nella analisi, modellazione e simulazione di sistemi in ambiente Matlab Simulink e ROS. Conoscenza dei protocolli di rete per comunicazione tra dispositivi.
In possesso di ECDL	Si
Capacità e competenze artistiche	Amo ascoltare e fare musica. Dall'età di 8 anni studio chitarra e tromba.
Patente	In possesso di patente B